

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOÎTE DE CONSERVATION DES AIMANTS DROITS DITE DE KNIGHT

FICHE N° 33

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Magnétisme

Organisme : Université de Tours

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Fer, Bois, Fer

Description

La boîte de conservation des aimants droits dite De Knight sert à conserver au mieux l'aimantation des barreaux aimantés droits. On range parallèlement et à une certaine distance deux aimants droits. Entre leurs extrémités qui se font face, nord pour l'un et sud pour l'autre, est placé un barreau de fer doux appelé "armure". On place les deux aimants dans la boîte et on les réunit à l'aide des "armures" en fer doux. Dans les "armures", les pôles des aimants développent par influence des pôles de noms contraires. Le circuit métallique ainsi fermé évite les "fuites" magnétiques et permet la conservation de l'aimantation des aimants droits.

Utilisation

Cet instrument provient de l'école de médecine et de pharmacie de Tours, et a été donné par l'UFR de sciences pharmaceutiques en juillet 2014.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de conservation des aimants droits dite De Knight (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25233>, consulté le 2026-07-28